INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FOrenses

Dirección Regional Suroccidente

Grupo Regional Administrativo y Financiero

ANEXO DE OPERACIONES ARITMÉTICAS

SELECCIÓN ABREVIADA PARA PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERISTICAS TECNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN BAJO EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA INVERSA ELECTRONICA SASI-0015-DRSR-2024

OBJETO: ADQUIRIR REPUESTOS E INSUMOS DE REFRIGERACIÓN PARA LA REGIONAL SUROCCIDENTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

PROPONENTE: FERRETERÍA SUMINISTROS INDUSTRIALES S.A.S.

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	VR UNITARIO ANALISIS DEL SECTOR	VR TOTAL ANALISIS DEL SECTOR	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO	RESULTADO VERIFICACION ECONOMICA
1	ACEITE POLIOLESTER PARA COMPRESOR SEMIHERMETICO RL-32 GALON 5 LITROS	2	Galón	$ 636.413	$ 1.272.826	$ 636.400	$ 1.272.800	CUMPLE
2	BOMBA DE ELIMINACION DE CONDENSADO AUTOMATICO PC- 125A	3	Unidad	$ 413.303	$ 1.239.909	$ 413.250	$ 1.239.750	CUMPLE
3	BOMBA DE VACIO CPS 12.2 CFM – DOBLE ETAPA- A 110 -220 VOLTIOS	1	Unidad	$ 1.938.748	$ 1.938.748	$ 1.938.700	$ 1.938.700	CUMPLE
4	CILINDRO DE GAS REFRIGERANTE R-134A - 30 LIBRAS	5	Unidad	$ 703.777	$ 3.518.885	$ 703.750	$ 3.518.750	CUMPLE
5	CILINDRO DE GAS REFRIGERANTE R-410A – 30 LIBRAS	5	Unidad	$ 626.187	$ 3.130.935	$ 626.150	$ 3.130.750	CUMPLE
6	CILINDRO DE GAS REFRIGERANTE R-507 - 30 LIBRAS	5	Unidad	$ 714.880	$ 3.574.400	$ 714.750	$ 3.573.750	CUMPLE
7	COMPRESOR HERMETICO DE 1/5 DE HP, PARA REFRIGERANTE 134ª, MEDIA TEMPERATURA -VOLTAJE 110 VOLTIOS, INCLUYE KIT ELECTRICO Y ACCESORIOS DE ANCLAJE.	3	Unidad	$ 1.499.400	$ 4.498.200	$ 1.499.300	$ 4.497.900	CUMPLE
8	COMPRESOR SEMIHERMETICO – 4 DES 5.2 BIT-ZR 220 V -60 HZ SOPORTES DE SUJECCION	1	Unidad	$ 18.016.600	$ 18.016.600	$ 18.016.500	$ 18.016.500	CUMPLE
9	CONDENSADOR DE TIRO FORZADO DE 3 HP.	1	Unidad	$ 3.927.000	$ 3.927.000	$ 3.926.500	$ 3.926.500	CUMPLE
10	CONDENSADOR DE TIRO FORZADO DE 4 HP	1	Unidad	$ 3.025.575	$ 3.025.575	$ 3.025.400	$ 3.025.400	CUMPLE
11	CONTROL DE PRESION ALTA Y BAJA KP-15	5	Unidad	$ 309.029	$ 1.545.145	$ 309.000	$ 1.545.000	CUMPLE
12	CONTROL DE PRESION DE BAJA KP1 CONEXIÓN CON CAPILAR	1	Unidad	$ 371.994	$ 371.994	$ 371.950	$ 371.950	CUMPLE
13	CONTROLADOR DIGITAL DE REFRIGERACION MT 543 E –LOG CON SONDAS DE TEMPERATURA.	1	Unidad	$ 457.538	$ 457.538	$ 457.500	$ 457.500	CUMPLE
14	CONTROLADOR DIGITAL PHASE LOG E –PLUS – MONITOREAR Y PROTEGER EQUIPOS ELECTRICOS.	1	Unidad	$ 950.247	$ 950.247	$ 950.200	$ 950.200	CUMPLE

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FOrenses

Dirección Regional Suroccidente

Grupo Regional Administrativo y Financiero

ANEXO DE OPERACIONES ARITMÉTICAS

SELECCIÓN ABREVIADA PARA PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERISTICAS TECNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN BAJO EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA INVERSA ELECTRONICA SASI-0015-DRSR-2024

OBJETO: ADQUIRIR REPUESTOS E INSUMOS DE REFRIGERACIÓN PARA LA REGIONAL SUROCCIDENTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

PROPONENTE: FERRETERÍA SUMINISTROS INDUSTRIALES S.A.S.

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	VR UNITARIO ANALISIS DEL SECTOR	VR TOTAL ANALISIS DEL SECTOR	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO	RESULTADO VERIFICACION ECONOMICA
15	CONTROLADOR ELECTRONICO DE CONGELACION TC-900E POWER CON SONDAS DE TEMPERATURA	3	Unidad	$ 238.857	$ 716.571	$ 238.800	$ 716.400	CUMPLE
16	CONTROLADOR ELECTRÓNICO MASTER MX30M25HO0 115 – 230 V CAREL MPXPRO	1	Unidad	$ 3.089.580	$ 3.089.580	$ 3.089.500	$ 3.089.500	CUMPLE
17	CORTINA DE AIRE 1,80 M – 110 VOLTIOS – POTENCIA DE 320 W – CAUDAL DE AIRE 2.700 M3/H	1	Unidad	$ 1.921.850	$ 1.921.850	$ 1.921.800	$ 1.921.800	CUMPLE
18	DISPOSITIVO DIGITAL MEDICION DE VACIO CON PANTALLA LC (VACUOMETRO)	1	Unidad	$ 1.749.300	$ 1.749.300	$ 1.749.250	$ 1.749.250	CUMPLE
19	DOBLA TUBO DE 1/2 PARA TUBERIA DE COBRE	1	Unidad	$ 182.070	$ 182.070	$ 182.050	$ 182.050	CUMPLE
20	DOBLA TUBO DE 3/8 -1/4 PARA TUBERIA DE COBRE	1	Unidad	$ 109.480	$ 109.480	$ 109.450	$ 109.450	CUMPLE
21	EVAPORADOR SRF – 4 hp- 220 Voltios – motores axiales, con resistencias electricas a 220 voltios.	1	Unidad	$ 3.705.660	$ 3.705.660	$ 3.705.600	$ 3.705.600	CUMPLE
22	EVAPORADOR srf DE 1 hp A 120V – motor axial , con resistencias electricas a 110 voltios.	1	Unidad	$ 1.231.650	$ 1.231.650	$ 1.231.600	$ 1.231.600	CUMPLE
23	FILTRO SECADOR 164 ROSCABLE DE 1/2	10	Unidad	$ 112.193	$ 1.121.930	$ 112.150	$ 1.121.500	CUMPLE
24	FILTRO SECADOR ROSCABLE DE 3/8	5	Unidad	$ 84.788	$ 423.940	$ 84.700	$ 423.500	CUMPLE
25	FORRO IMPERMEABLE PARA LIMPIEZA DE EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO.	2	Unidad	$ 50.575	$ 101.150	$ 50.500	$ 101.000	CUMPLE
26	HIDROLAVADORA DE 1800 PSI ALTA PRESION 2 HP – 120 VOLTIOS – INCLUYE MANGERA CON SUS ADAPTADORES DE BOQUILLAS Y DOSIFICADOR DE DETERGENTE	1	Unidad	$ 856.800	$ 856.800	$ 856.750	$ 856.750	CUMPLE
27	INDICADOR DE LIQUIDO SOLDABLE – VISOR DE REFRIGERANTE DE 1/2	2	Unidad	$ 162.933	$ 325.866	$ 162.920	$ 325.840	CUMPLE

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FOrenses

Dirección Regional Suroccidente

Grupo Regional Administrativo y Financiero

ANEXO DE OPERACIONES ARITMÉTICAS

SELECCIÓN ABREVIADA PARA PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERISTICAS TECNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN BAJO EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA INVERSA ELECTRONICA SASI-0015-DRSR-2024

OBJETO: ADQUIRIR REPUESTOS E INSUMOS DE REFRIGERACIÓN PARA LA REGIONAL SUROCCIDENTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

PROPONENTE: FERRETERÍA SUMINISTROS INDUSTRIALES S.A.S.

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	VR UNITARIO ANALISIS DEL SECTOR	VR TOTAL ANALISIS DEL SECTOR	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO	RESULTADO VERIFICACION ECONOMICA
28	MOTOR AXIAL DE 10 PULGADAS A 220 VOLTIOS	5	Unidad	$ 307.392	$ 1.536.960	$ 307.350	$ 1.536.750	CUMPLE
29	MOTOR AXIAL DE 16 PULGADAS A 220 VOLTIOS	2	Unidad	$ 478.802	$ 957.604	$ 478.750	$ 957.500	CUMPLE
30	MOTOR AXIAL DE 18 PULGADAS A 220 VOLTIOS	3	Unidad	$ 497.658	$ 1.492.974	$ 497.600	$ 1.492.800	CUMPLE
31	MOTOR AXIAL DE 20 PULGADAS A 220 VOLTIOS	2	Unidad	$ 721.081	$ 1.442.162	$ 721.070	$ 1.442.140	CUMPLE
32	MOTOR ELCO VENTILADOR A 110 VOLTIOS – 18 WATTS	12	Unidad	$ 174.038	$ 2.088.456	$ 174.020	$ 2.088.240	CUMPLE
33	MOTOR VENTILADOR DE BUJE DUAL VOLTAJE 110 VOLTIOS O 220 VOLTIOS– SIZE 120 X 120 X 38MM-	4	Unidad	$ 109.480	$ 437.920	$ 109.470	$ 437.880	CUMPLE
34	SEPARADOR DE ACEITE DE 5/8	2	UNIDAD	$ 307.913	$ 615.826	$ 307.900	$ 615.800	CUMPLE
35	SOLDADURA DE PLATA AL 15%	30	Unidad	$ 41.402	$ 1.242.060	$ 41.350	$ 1.240.500	CUMPLE
36	TANQUE RECIBIDOR DE LIQUIDO E 1/2	3	UNIDAD	$ 289.170	$ 867.510	$ 289.150	$ 867.450	CUMPLE
37	TERMOSTATO PARA AIRE ACONDICIONADO FAN COIL PARA 1 ETAPA HONEYWELL PRO	3	Unidad	$ 396.270	$ 1.188.810	$ 396.250	$ 1.188.750	CUMPLE
38	TUBERIA RIGIDA EN COBRE DE 7/8	12	METRO	$ 249.246	$ 2.990.952	$ 249.240	$ 2.990.880	CUMPLE
39	UNIDAD CONDENSADORA CON COMPRESOR TECUMSEH 3/4 HP TYA4475YDS PARA REFRIGERANTE R134 – 110 VOLTIOS CON TODOS SUS ELEMENTOS, CONDENSADOR, MOTOR VENTILADOR, RECIBIDOR DE LIQUIDO Y FILTRO SECADOR.	1	Unidad	$ 3.338.667	$ 3.338.667	$ 3.338.650	$ 3.338.650	CUMPLE
40	VALVULA DE EXPANSION TERMOSTATICA PARA REFRIGERANTE R134A – CON ECUALIZADOR EXTERNO.	4	Unidad	$ 378.301	$ 1.513.204	$ 378.250	$ 1.513.000	CUMPLE

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FOrenses

Dirección Regional Suroccidente

Grupo Regional Administrativo y Financiero

ANEXO DE OPERACIONES ARITMÉTICAS

SELECCIÓN ABREVIADA PARA PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERISTICAS TECNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN BAJO EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA INVERSA ELECTRONICA SASI-0015-DRSR-2024

OBJETO: ADQUIRIR REPUESTOS E INSUMOS DE REFRIGERACIÓN PARA LA REGIONAL SUROCCIDENTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

PROPONENTE: FERRETERÍA SUMINISTROS INDUSTRIALES S.A.S.

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	VR UNITARIO ANALISIS DEL SECTOR	VR TOTAL ANALISIS DEL SECTOR	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO	RESULTADO VERIFICACION ECONOMICA
41	VALVULA DE EXPANSION TERMOSTATICA PARA REFRIGERANTE R410A – 5 HP	4	Unidad	$ 378.301	$ 1.513.204	$ 378.250	$ 1.513.000	CUMPLE
42	VALVULA DE EXPANSION TERMOSTATICA PARA REFRIGERANTE R507 – CON ECUALIZADOR EXTERNO	4	Unidad	$ 484.972	$ 1.939.888	$ 484.950	$ 1.939.800	CUMPLE
43	VALVULA GUSANILLO DE 1/4 EN COBRE	20	Unidad	$ 3.794	$ 75.880	$ 3.790	$ 75.800	CUMPLE
44	VALVULA PINCHATUBO O DE AGUJA PARA TUBERIA DE 1/2 - 5/16 - 3/8	12	Unidad	$ 25.690	$ 308.280	$ 25.650	$ 307.800	CUMPLE
45	VALVULA SOLENOIDE CON DIAFRAGMA – INCLUYE BOBINA SOLENOIDE - SOLDABLE DE 1/2	3	Unidad	$ 584.419	$ 1.753.257	$ 584.400	$ 1.753.200	CUMPLE
46	VALVULA SOLENOIDE CON DIAFRAGMA – INCLUYE BOBINA SOLENOIDE - SOLDABLE DE 1/2 - 110 VOLTIOS	3	Unidad	$ 564.179	$ 1.692.537	$ 564.150	$ 1.692.450	CUMPLE
TOTAL					**$ 90.000.000**		**$ 89.992.080**	**CUMPLE**
PORCENTAJE DE ANÁLISIS PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO			**0,009%**					**CUMPLE**

VERIFICACIÓN: SE REALIZÓ VERIFICACIÓN DE LAS OPERACIONES ARITMÉTICAS Y TENIENDO EN CUENTA LO CONTEMPLADO EN LA "GUÍA PARA EL MANEJO DE OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN" EMITIDA POR COLOMBIA COMPRA EFICIENTE, SE EFECTUÓ LA COMPARACIÓN ABSOLUTA ENTRE EL VALOR TOTAL DE LA OFERTA Y EL VALOR TOTAL ESTIMADO PROMEDIO DEL ANÁLISIS DEL SECTOR , POR LO CUAL LA OFERTA **CUMPLE ECONÓMICAMENTE.**

Elaboró: Piedad Constanza Vargas Mosquera - P.E. Contratación

17/06/2024

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES - REGIONAL SUROCCIDENTE

GRUPO REGIONAL ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN POR SUBASTA INVERSA N° SASI-0015-DRSR-2024

INFORME ECONÓMICO

OBJETO: **ADQUIRIR REPUESTOS E INSUMOS DE REFRIGERACIÓN PARA LA REGIONAL SUROCCIDENTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.**

FECHA DE APERTURA: 28-05-2024	**FECHA PRESENTACION OFERTAS:** 04-06-2024
PRESUPUESTO OFICIAL: **$ 90'000.000.oo**	
ADJUDICACIÓN: **LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE PROCESO ES TOTAL**	
RAZÓN SOCIAL : **FERRETERÍA SUMINISTROS INDUSTRIALES S.A.S.**	
REPRESENTANTE LEGAL: **BEATRIZ ELENA PALACIOS MARTÍNEZ**	
VALOR DE LA OFERTA (Plataforma Secop II) : **$ 89'992.080.oo**	

REQUISITOS DE VERIFICACIÓN OFERTA	SI	NO	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SOBREPASA EL PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL		X	Cumple	
SOBREPASA EL VALOR UNITARIO PROMEDIO ESTIMADO EN EL ANÁLISIS DEL SECTOR DEL PROCESO		X	Cumple	
VERIFICACIÓN OPERACIONES ARITMÉTICAS (Ver cuadro adjunto)	X		Cumple	
REVISIÓN CIFRAS EN PLATAFORMA SECOP II - PROPUESTA ECONÓMICA	X		Cumple	
POSIBLE PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO (Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015)		X	Cumple	
RESULTADO	**LA OFERTA DE LA FIRMA "FERRETERÍA SUMINISTROS INDUSTRIALES S.A.S." CUMPLE ECONÓMICAMENTE**			

Anexo: Cuadro de Verificación de Operaciones Aritméticas

Fecha de elaboración: **Junio 17 de 2024**

ROSA ELVIRA GALEANO FRANCO

Coordinadora Grupo Regional Administarivo y Financiero

PIEDAD CONSTANZA VARGAS MOSQUERA

Profesional Especializada Grupo Regional Administarivo y Financiero